望遠鏡観測部門報告　Report of Telescopic Meteor observations in October,2006　No.272
担当幹事　殿村　泰弘(Tonomura Yasuhiro）宮城県富谷町（Tomiya-machi Miyagi-pref,Japan）

２００６年１０月の望遠鏡観測の結果を（表－１）に示します。今月も寺迫氏と松本氏の２名から報告がありました。

（表－１）　２００６年１０月望遠鏡観測結果

Table 1　Summary of the Telescopic Meteor observations in October, 2006

観　測　者 Observer	観　測　地 Locality	夜数 Night	時　間 Time	流星数　Meteor			備　　考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
寺迫　正典 Terasako Masanori	静岡県浜松市引佐町	7	615	-	36	36	15cm×57 1.5°L.T. 25cm×51 1.6°L.T.
松本　幸久 Matsumoto Yukihisa	岐阜県揖斐川町	3	156	-	8	8	15cm×25 2.7°Bino.
2006年10月計		10	771	0	44	44	HR 3.4

★　２００６年１０月の出現状況

●　出現数状況

２００６年１０月の出現数変化を（表－２）に示します。

Date	Begin	JST	Ends	JST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl				Observer
9	18	29	19	20	51	9.413	Oph,Sgr	0	3	3	3.5	12		2			15cmBino.	松本（Matsumoto.Y)
13	18	15	18	9	45	13.383	Uma,Boo,CVn	0	0	0	0	12		0			15cmBino.	松本（Matsumoto.Y)
15	18	45	20	45	120	15.448	Leo,Cep,Dra,UMi,UMa,Cam	-	7	7	3.5	12.5	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
17	19	30	20	10	40	17.451	Cyg,Dra,UMi,UMa	-	1	1	1.5	11.0	M				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
20	28	20	29	0	40	20.819	Lyn,UMa,CVn,Boo	-	2	2	3.0	11.5	rG				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
24	27	10	28	30	80	24.785	Lyn,UMa,Leo,Sex	-	5	5	3.8	11.5	rG				25cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
25	19	0	20	50	110	25.455	Cyg,Her,Ser,Lyr	-	6	6	3.3	12.5	rG				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
27	27	10	29	10	120	27.799	Lyn,Leo,LMi,Com,Vir	-	8	8	4.0	13.0	G				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
27	27	50	28	50	60	27.806	Leo,Com,CVn,Uma	0	5	5	5.0	12.0		2			15cmBino.	松本（Matsumoto.Y)
29	17	57	19	42	105	29.409	Lyr,Her,Ser,Cyg,Vul,Sge,Oph	-	7	7	4.0	12.0	M				40cm L.T.	寺迫（Terasako.M)
	10	Night			771	Min.		0	44	44	3.4							

（表－２）２００６年１０月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in October,2006

１０月下旬になって好天に恵まれ，この時期の微光流星の活発な状況を明らかにすることができました。オリオン群の突発が２１/２２日以降眼視観測で捉えられましたが，２氏からの観測結果は，それ以外に活動する微光流星を捉えていると思います。観測方向から何群かを推測するしかないのが残念です。

●　光度分布

２００６年１０月の望遠鏡流星の光度分布は，（表－３）に示すとおりです。

	-5.0	-3.0	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	L-Mag	Total	Avg Mag.
寺迫（Terasako.M)									3	0	1	0	0	2	9	17	4		11.0 - 13.0	36	10.03
松本（Matsumoto.Y)								0	0	0	2	1	2	3	0	0			12.0	8	7.75
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	2	5	9	17	4	0		44	9.61

（表－３）２００６年１０月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3　Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in October,2006

寺迫氏の観測では，１１等の流星をたくさん観測されています。しかも９等から１２等の流星が，全流星の３分の２を占めています。また２９/３０日の観測では，１０５分間に４個もの１１等の流星を観測されています。

これくらい暗い流星を観測できるのは，まだまだ望遠鏡観測の独壇場です。口径の大きい望遠鏡をお持ちの方の参加を期待しています。

●　観測報告について

望遠鏡観測部門では，インターネットでの報告を推奨しています。(表－２）の形式で入力していただければ，エクセルに限らず，CSV形式やTXT形式でも対応可能です。入力ミスを防ぐためにもご協力をお願いします。